

DER EISVOGEL

WÄCHTER DER FLÜSSE



Der Eisvogel lebt an naturnahen, sauberen Flüssen und Auen, die ihm klare Jagdgewässer und steile Uferwände zum Brüten bieten. Der oft als “fliegender Edelstein” bezeichnete Vogel ist eine sogenannte **Indikatorart**.

Was ist eine Indikatorart und warum ist der Eisvogel so wichtig?

Indikatorarten weisen auf ein intaktes Ökosystem hin. Der Eisvogel zeigt also, wie gesund ein Gewässer und seine Umgebung sind. Wo der Eisvogel lebt, gibt es auch eine hohe Vielfalt anderer Tier- und Pflanzenarten.

Leider ist sein Lebensraum durch Verschmutzung, Flussbegradigung und das Abholzen von Uferbäumen gefährdet. Ohne sauberes Wasser und geeignete Brutplätze verschwindet der Eisvogel aus der Landschaft.

DOCH ES GIBT HOFFNUNG



- ★ **Renaturierung von Gewässern:** Naturnahe Flüsse mit abwechslungsreichen Uferstrukturen bieten ihm Lebensraum.
- ★ **Schaffung künstlicher Bruthilfen:** Nisthilfen aus Lehm oder Sand können den Eisvogel bei der Brut unterstützen.
- ★ **Verringerung von Verschmutzungen:** Strenge Abwasserregelungen und nachhaltige Landwirtschaft tragen zur Gewässerqualität bei.

WUSSTET IHR SCHON?

Nestbau:

Eisvögel graben ihre Nester in steile, weiche Uferwände. Sie brauchen also natürliche, nicht verbaute Uferabschnitte.



Jagdtechnik:

Der Eisvogel jagt kleine Fische, die er im kalten Wasser sehen muss. Verschmutztes Wasser erschwert ihm das Überleben.



Renaturierung: Renaturierung bedeutet, Flüsse und ihre Auen in einen naturnahen Zustand zurückzusetzen.

Rollenspiel: Rettet den Eisvogel: Der Eisvogel ist ein faszinierender Vogel und ein Symbol für intakte Flüsse und Auen. Doch durch menschliche Eingriffe in seinen Lebensraum steht er unter Druck. Überlegt im Rollenspiel gemeinsam, wie ihr die Probleme des Eisvogels und seines Lebensraums lösen könnt. Die Einführung und Rollenkärtchen findet ihr im Zusatzmaterial.

1. Lest euch die Einführung und eure Rollenkarten genau durch.
2. Überlegt, welche Argumente eure Rolle vertritt und bereitet ein kurzes Plädoyer vor (ca. 2-3 Minuten).
3. Macht aktiv bei der Diskussion mit und versucht, zusammen eine nachhaltige Lösung zu entwickeln.

Indikatorarten und ihre Bedeutung: Recherchiert weitere Indikatorarten (z. B. eine Insekten- oder Amphibienart) und vergleicht sie mit dem Eisvogel. Warum sind Indikatorarten für den Naturschutz so wichtig?

Indikatorart	Welche Bedingungen im Ökosystem zeigt sie an?

Auf der Suche: Macht euch auf den Weg zu einem nahegelegenen Fluss oder Bach und haltet Ausschau nach einem Lebensraum, indem sich ein Eisvogel wohl fühlen würde. Gibt es klares Wasser, steile Uferwände und genug Fische zum Jagen? Haltet eure Entdeckungen mit Zeichnungen oder Fotos fest. **Teilt sie gern auf www.naklim.de** 



RETTET DEN EISVOGEL – ROLLENSPIEL

EINFÜHRUNG

Der Lebensraum des Eisvogels wird immer kleiner: Steile Uferwände verschwinden, das Wasser wird trüber und die Fischbestände, seine Hauptnahrung, gehen zurück. Auf der anderen Seite wollen Landwirte die Flächen an den Ufern für den Anbau nutzen, Stadtplanende planen eine neue Brücke über den Fluss und Naturschützer kämpfen für die Renaturierung der Auen. Es ist klar, dass eine Lösung gefunden werden muss - aber wie? Es wird daher ein "Gerichtshof für Natur und Menschen" einberufen. Ziel ist es, die Interessen aller Beteiligten abzuwägen und eine nachhaltige Lösung zu finden, die dem Eisvogel und den Menschen gleichermaßen hilft.

Rollenübersicht:

- **Eisvogel:** Ihr vertretet den Eisvogel und alle Tiere und Pflanzen, die von Flüssen und Auen abhängig sind.
- **Landwirt/Landwirtin:** Ihr möchtet die Uferflächen für den Anbau nutzen, um eure Existenz zu sichern.
- **Stadtplaner/Stadtplanerin:** Ihr plant eine Brücke und neue Straßen entlang des Flusses.
- **Naturschützer/Naturschützerin:** Ihr kämpft für die Renaturierung von Flüssen und Auen, um die Natur zu schützen.
- **Richter/Richterin:** Ihr moderiert die Diskussion und trifft am Ende eine faire Entscheidung.



DER EISVOGEL

Ich brauche klare, saubere Flüsse mit Fischen und steilen Uferwänden, um zu überleben. Ohne diese Dinge kann ich nicht brüten und Nahrung finden. Ihr Menschen zerstört meinen Lebensraum - aber ich bin nicht nur für mich wichtig. Wo ich lebe, gedeihen viele andere Tiere und Pflanzen!



DER LANDWIRT/ DIE LANDWIRTIN

Ich brauche fruchtbare Böden, um meine Felder zu bewirtschaften und Lebensmittel für die Menschen anzubauen. Die Flächen entlang der Ufer sind dafür ideal. Renaturierung kostet uns wertvolle Anbauflächen, die wir dringend brauchen.



DER STADTPLANER/ DIE STADTPLANERIN

Die Menschen in der Region brauchen neue Straßen und Brücken, um gut verbunden zu sein. Wir planen eine neue Brücke über den Fluss. Das ist wichtig für die wirtschaftliche Entwicklung und den Verkehr. Die Natur muss sich daran anpassen.



DER NATURSCHÜTZER/ DIE NATURSCHÜTZERIN

Flüsse und Auen sind nicht nur für den Eisvogel wichtig, sondern auch für die Menschen. Sie schützen vor Hochwasser, speichern CO₂ und bieten Lebensraum für unzählige Tiere und Pflanzen. Ohne Renaturierung schaden wir langfristig uns selbst.



DER RICHTER/ DIE RICHTERIN (MODERATION DER DISKUSSION)

Ich höre mir alle Argumente an und treffe am Ende eine Entscheidung. Versucht mich davon zu überzeugen, warum eure Position richtig ist - und ob es eine Lösung gibt, die alle Interessen berücksichtigt.

